



■ DESCRIPTION

Les feuilles d'amortissant **Spectra** sont destinées à l'amortissement des vibrations de tôles et plaques métalliques. Elles réduisent les vibrations de flexion ainsi que le bruit rayonné.

L'énergie vibratoire est ainsi transformée en chaleur par des processus de frottement interne. Base élastomère, plus charges minérales.

■ UTILISATION

Les effets les plus importants sont :

- Atténuation rapide en fonction du temps des vibrations des systèmes excités par chocs ou impulsions.
- Elimination partielle ou totale du caractère métallique des objets supports.
- Augmentation de l'indice d'isolement des objets par l'apport de masse.
- Elimination du phénomène de résonance à la fréquence critique d'une structure soumise à une excitation par voie solidienne ou aérienne.

■ MISE EN OEUVRE

Par auto-adhésif. Il est important que la surface du support soit propre, sèche, et libre de toute poussière ou de graisse (T° minimum de pose : 15°C).

■ RÉFÉRENCES

Amortissant **Spectra** :
type DD

Réf	DD2053	DD2073	DD2093
Epaisseur	2	4	5
Kg/m ²	5	8	10
Prix/m ²	26€	32€	45€

■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

■ CONDITIONNEMENT

Colis de 2 plaques

■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Couleur** : marron clair
- **Poids** : 5 - 8 - 10 kg/m²
- **Tenue à la température** : -40° à 100° C
- **Inflammabilité** : autoextinguible
- **Résistance à l'eau** : bonne
- **Résistance aux acides dilués** : moyenne

■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

- Amélioration du facteur de perte totale
- Diminution du taux de décroissance

Exemple :

Bruits d'impacts sur une tôle d'acier (ép 2mm) 92dB,
recouverte avec DD2053 -> 77dB.